PITTIERIA Nº 20, 111-, Abril de 1993

NUEVAS ESPECIES DE VOCHYSIA DE VENEZUELA Y COLOMBIA.

Luis Marcano Berti.

Vochysia peñae Marcano-Berti, sp nov.Tipo: Venezuela, Estado Táchira: Parque Cazadero, carretera Palo Grande-minas de carbón de Lobatera, bosque húmedo submontano, 11 de octubre de 1980, L. Marcano-Berti & Ismael Peña 160-980 (holotipo MER).

Arbor 12-18 metralis alta..Stipulis 3.0-3.5 mm longis. Foliis simpicibus oppositis, decusatis. Petioli 1.2-1.5 cm. Lamina 8.5-15.5 x 4.0-6.5 cm; venis lateralibus plus minusve 12 in utroque semilimbo sub angulo circa 60°. Inflorescentia peniculata cinca 8 cm longa; cincinnis 2-floris. Sepalo calcarato in anthesim 2.1-2.3 cm longo. Calcare 7-10 mm longo. Petala absunt. Antera pilosa in dorso et ventro. Ovario glabro.

Arbol de 12-18 m de alto x 20-35 cm de diámetro. Ramitas jóvenes angulosas, densamente piloso-malpighiode-aplicadas, pardo-rijizas. Ramitas adultas ralamente piloso-malpighiodes, pardo negruzcas, de corteza persistente. Estipulas 3.0-3.5 de mm largo x 1.6 mm de ancho en la base; reborde estipular recto. Hojas simples, opuestas, decusadas. Pecíolo 1.2-1.5 cm de largo x 1.8-2.3 mm de ancho. Limbo elíptico, 8.5-15.5 x 4.0-6.5 cm; ápice obtuso-retuso; base obtusa, revoluta; borde entero; haz glabro; vena medial impresa por la haz, prominente por el envés; venas laterales ± 12 en cada semilimbo, forman ángulo de aproximadamente 60° con la vena medial, ligeramente prominentes por el envés, ligeramente impresas por la haz; venas laterales secundarias 1-2 entre cada par de venas laterales primarias; vénulas numerosas en

Especie dedicada el Sr. Ismael Peña, compañero de herborización y miembro del personal técnico del herbario de la Facultad de Ciencias Forestales (MER), U.L.A., Mérida, Venezuela.

toda la superficie foliar; vena submarginal ausente. Inflorescencia alrededor de 8 cm de largo. Cincinos 2-floros dispuestos regularmente a lo largo del eje inflorescencial; pedúnculo del cincino cerca de 4.5 mm de largo. Sépalo espolonado 2.1-2.3 cm de largo en la antesis; sépalos laterales cerca de 4.6 cm de largo, sépalos anteriores alrededor de 5.0 cm de largo; espolón subcónico, ligeramente recurvo a ligeramente sigmoidal, 7-10 mm de largo x 1.8 mm de ancho, forma con el pedicelo ángulo de 0-30º ; el conjunto de sépalo espolonado y el espolón tiene forma subsigmoidal. Pétalos ausentes. Antera alrededor de 1.5 cm de largo, aguda en el ápice, pilosa lateralmente y en el borde de la cara convexa y en el espacio intertecal de la cara cóncava; filamento estaminal alrededor de 3 mm de largo, piloso en el borde y en cara anterior, al menos hacia el ápice. Estaminodios pilosos en la base, elípticos a subelípticos, de ápice agudo. Ovario glabro. Estigma terminal, 1.7 mm de ancho, subterminal.

Vochysia lopezpalacioi Marcano-Berti, sp. nov. Tipo: Colombia, Santander: Mesa de Los Santos, 1100-1300 m.s.n.m., agosto 6, 1968, L. Uribe-Uribe 6156 (holotipo, MO; isotipo, NY).

Arbor usque 12 metralis alta. Ramulis juvenilibus glabrescentibus. Stipulis triangularibus, plus minusve 2.5 mm longis. Foliis simplicibus, oppositis, decusatis. Petioli circa 12 mm x 1.3 mm. Lamina lanceolata, glabra, circa 9.0 x 3.6 cm; venis lateralibus circa 17 in utroque semilimbo. Inflorecentia peniculata, circa 22 cm long; cincinnis (1-)2-floris. Sepalo calcarato in anthesim 2.6-3.2 cm longo. Calcare circa 1.1 cm longo, leviter recurvo. Petala absunt. Antera pilosa in dorso et ventro. Ovario glabro.

Arbol hasta de 12 m de alto. Ramitas jóvenes negruzcas, glabrescentes. Estípulas triangulares, + 2.5 mm de largo. Hojas simples, opuestas, decusadas. Pecíolo alrededor de 12.0x1.3 mm. ápice cortamente acuminado; base obtusa; vena medial impresa por la haz, prominente por el envés; venas laterales primarias alrededor de 17 en cada semilimbo, impresas por la haz, promínulas por el envés, arcuadas hacia el borde formando una pseudovena submarginal; venas laterales secundarias 2-3 en cada par de venas

Me es placentero dedicar esta especie al Pbro. Santiago López-Palacios, profesor jubilado del Dpto. de Botánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Los Andes, Mérida-Venezuela.

laterales primarias, más cortas que las anteriores y forman junto con las vénulas un retículo conspicuo por el envés, pero invisible o casi así por la haz. Inflorescencia terminal de aproximadamente 22 cm de largo, constituida por una penicula de cincinos (1-)2-floros dispuestos regularmente a lo largo del eje inflorescencial; pedúnculo de 4-5 mm de largo. Flores amarillas. Sépalo espolonado 2.6-3.2 cm de largo en la antesis; sépalos menores subiguales, los laterales 3.5-3.2 mm de largo, los anteriores 4.0-5.0 mm de largo; espolón subcónico, cerca de 1.1 cm de largo y 1.5-1.8 mm de ancho, ligeramente recurvo, forma ángulo agudo con el pedicelo; el conjunto de sépalo espolonado y espolón tiene, generalmente, forma subsigmoidal. Pétalos ausentes. Antera cerca de 1.9 cm de largo, piloso-aplicada entre las tecas en la cara anterior y en el dorso en la cara convexa; filamento estaminal 3.2-3.5 mm de largo, piloso en la cara anterior. Estaminodios cerca de 1.5 x 0.9 mm, irregularmente elípticos, de ápice subredondeado y con algunos pelos en la base. Ovario glabro. Estigma sublateral, aproximadamente 0.5 mm de largo.

Vochysia gentryi Marcano-Berti, sp. nov. Tipo: Colombia, Dpto. del Chocó, lower slopes of Serranía del Darién, W. of Ungría, Alt. 600-800 m, july 1975, Al Gentry & Luis Enrique Aguirre 15241 (holotipo MER, isotipo MO).

Arbor 30 metralis alta. Stipulis. Foliis simplicibus, oppositis, decusatis. Petioli 1.3-1.5 cm longi. lamina elliptica, glabra, 9.8-12.0 x 4.7-5.9 cm; venis lateralibus 12-16 in utroque semilimbo sub angulo cum vena media 58-60°. Inflorescentia paniculata, 9-13 cm longa. Cincinnis 2-3 floris. Sepala calcarata anthesim circa 2.2 cm longa. Calcare circa 1 cm lomga. Calcare circa a cm longo, plus minusve recto. Petalo 1. Antera pilosa in dorso et ventre. Ovario glabro.

Arbol de 30 m de alto. Ramitas adultas con corteza escamosa. Hojas simples, opuestas, decusadas. Pecíolo 1.3-1.5 cm de largo, glabro. Limbo elíptico, 9.8-12.0 x 4.7-5.9 cm, glabro por ambas caras, verruculoso por el envés en toda la superficie; ápice

Esta especie está dedicada al Dr. Al Gentry, botánico del Missouri Botanical Garden, (MO), St. Louis, Missouri, U.S.A.

acuminado; base cuneada ligeramente revoluta; borde entero; vena medial impresa por la haz, prominente por el envés; venas laterales primarios 12-16 en cada semilimbo, impresas por la haz, ligeramente prominentes por el envés, a 6-10 mm de distancia, forman ángulo de 58-60° con la vena medial; venas laterales secundarias 1-2 entre cada par de venas laterales primarias, más cortas y más delgadas que las venas laterales primarias; vénulas numerosas, poco evidentes por la haz. Inflorescencia terminal, 9-13 cm de largo, constituida por una penícula de cincinos 2-floros; cincinos hasta de 5.8 cm de largo dispuestos regularmente a lo largo del eje inflorescencial; pedúnculo del cincino 7-11 mm de largo; pedicelo 8-11 mm de largo, piloso. Flores amarillas. Sépalo espolonado alrededor de 2.2 cm de largo en la antesis, ciliado, rubiginoso-piloso en la base; sépalos menores ciliados, los laterales 3.0-3.5 mm de largo, los anteriores 4.0-4.5 mm de largo; espolón ± recto, coniforme, alrededor de 1 cm de largo x ± 2.7 mm de ancho en la base x ± 3.5 mm ancho hacia la cuarta parte apical x ± 1.4 mm de ancho hacia el ápice obtuso, forma ángulo de 70-90° con el pedicelo. Pétalo 1, densamente piloso-aplicado en el dorso, acanalado. truncado en el ápice, cubre la cuarta parte basal del estambre. Antera obtusa en el ápice, pilosa lateralmente y en el borde de la cerca convexa y en el espacio intertecal de la cara cóncava; filamento estaminal cerca de 7 veces más corto que la antera, glabro en dorso, pero piloso en el borde y en la cara anterior, al menos cerca del ápice. Estimodios redondeados en el ápice, auriculados en la base, ciliados, ± 0.7 mm de largo x ± 0.6 mm de ancho. Ovario glabro. Estigma lateral, 0.5 mm de largo.

BIBLIOGRAFIA

MARCANO-BERTI, L. 1967. Dos Nuevas Especies Colombianas de **Vochysia**. Pittieria 1: 2-9.

_____. 1981. Dos nuevas Especies de **Vochysia**. Pittieria 9: 20-32.

_____. 1982. Nuevas especies de **Vochysia** (Vochysiaceae). Pittieria 10: 3-16.

_____. 1986. Nuevas **Vochysiaceae**. Pittieria 13: 5-21.

______. 1989. **Vochysiaceae**: Novedades y correcciones. Pittieria 18: 5-14.

ROBYNS, A. 1967. ***Vochysia jefensis*** A. Robyns, sp. nov. (Vochysiaceae) Ann. Missouri Bot. Gard. 54: 188-189.

RODRIGUEZ, W. 1971. Nova especie de **Vochysia** de Amazonia Brasilera. Acta Amazonica 1(1): 7-10.

STAFLEU, F.A. 1948. A monograph of the ***Vochysiaceae I***. Salvertia y Vochysia. Rec. Trav. Bot. Neerl. 41: 397-546.

______. 1952b. ***Vochysia rubiginosa*** Stafl. In Steyermark et al. contributions to the Flora of Venezuela Botanical Exploration in Venezuela II. Fieldiana Bot. 28 (2): 243-447.

______. 1952c. ***Novitates Vochysiarum*** I. Acta Bot. Neerl. 3 (3): 405-411.

______. 1957. ***Novitates Vochysiarum*** II. Acta Bot. Neerl. (6 (13): 341-344.

STANDLEY, Paul C. & Williams U. 1952. Plantas ***centratis Americanae***, IV. Ceiba 3(2): 101-132.

STEYERMARK, J.A. 1966. Botanical Novelties in the Region of Sierra de Lema, Venezuela. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 110: 411-452.

WARMING, E. 1875. **Vochysiaceae**. In Martius. Flora Brasiliensis. 13 (2): 18-115.